CANDIDATURE A L'ACADÉMIE IMPÉRIALE DE MÉDECINE.

Section de therapentione et l'histoire naturelle maissale.

EXPOSÉ

DES

TITRES ET TRAVAUX SCIENTIFIQUES

DU D' ADOLPHE GUBLER

Prelisser aprigé de la Fracial de métodes de Paris,
Ment fra fablisser et confédérable la Paris,
Vier-président de la Serie de la Serie de la Messa,
Vier-président de la Serie de la Serie de la Serie de la Messa,
Ment de la Serie de l

PARIS

IMPRIMERIE DE E. MARTINET

BUE MIGNON, 2

1861

CANDIDATURE A L'ACADÉMIE IMPÉRIALE DE MÉDECINE.

Socian de thermenique et d'histoire naturelle médicale.

EXPOSÉ

DES

TITRES ET TRAVAUX SCIENTIFIQUES

Du D' ADOLPHE GUBLER

En réclamant l'honneur de figurer parmi les candidats à la place vacante dans la section de thérapeutique et d'histoire naturelle médicale, M. Gubler se prévaut de son double titre de médecin et de naturaliste.

Agregé à la Faculté de médecine, médecin de l'hôpital Benigin, M. Gubler est nécessairement voué à la thérapeutique; mais il s'autoris également des études spéciales qu'il a faites dans les sciences accessoires, et principalement en histoire naturelle, pour briguer les suffrages de l'Académie.

Ses titres sont les suivants :

Lauréat de l'Ecole pratique (1° prix), 1844.

Lauréat des hôpitaux (médaille d'argent des internes), 1847.

Chef de clinique de la Faculté, 1850. Médecin des hôpitaux (1" concours), 1850.

Lauréat de l'Institut, 1852.

Vice-président de la Société de biologie, 1852,

Professeur agrégé de la Faculté de médecine (1° concours), 1853.

Vice-président de la Société botanique de France, 1862,

En outre, M. Gubler a eu l'honneur d'être chargé par la Faculté de

suppléer M. le professeur Andral dans son cours de pathologie et de thérapeutique générales, durant le semestre d'hiver 1858-1859.

L'année précédente, porté le second sur la liste des candidats à la place vacante dans la section de thérapentique et d'histoire naturelle médicale, M. Gubler a en la satisfaction d'obtenir dix voix qui ont été pour lui un précieux encouragement.

Voici maintenant en quelques pages le résumé des travaux publiés par M. Gubler sur les différentes branches des connaissances médicales et sur les sciences afférentes, à commencer par les travaux de médicaine proprenent dite.

Outre un grand nombre d'observations consignées dans les recoeils périodiques, et dont l'énumération sersit trop longue, il a fait les publications automotes.

ANATOMIE NORMALE ET PATHOLOGIQUE, ET PHYSIOLOGIE.

Altération des glandes de Cowper.

(Comptes rendus et Mésoires de la Soudié de biologie, 1849.)

Cette altération consiste en un rétrécissement qui est situé vers le milieu du conduit excréteur, et derrière lequel on a trouvé une dilatation ampullaire remplie par le produit de la sécrétion glandulaire. Il n'existait encore qu'un cas semblable dans la science, dù à Terraneus.

Des glandes de Méry (vulgairement glandes de Cowper), et de leurs maladies chez l'homme.

(Thise isaugurale, \$849.)

C'est l'histoire la plus compèlée qu'ou ait encore tracée de ces orgates. M. Gabler, après avoir resithé à Méry l'honneur d'avoir appelé le premier l'attention sour ces glandes, loit ressortir leur analogie avec celès décrites par M. Huguier sous le nom de uulvo-noginales, et propose de leur appliquer la dénomination, aujouril'hris alogéé, de bullo-uréthrales. Il signale phissieurs particularités anatomispes nouvellées et inféressantés. et trose pour la première fois l'histoire de l'inflammation de ces organes, délà indiquée par M. Ricord, dans le service duquel les observations ont été recueillies. M. Gelber distingue une inflammation dynair et une inflammation chronique, et divise la première en foliciadeuxe et en parradiquotateux. Celler, do severt cussée per une bétennerhage, souvent assais unilaterale, se termine le plus ordinairement par un aboc. Ces abocs vasient dé jusqu'es confionits avec les sobes invience, seconitageis ou non de perforation de l'uriètre. L'austeur en établit le diagnostic différentiel.

Cas d'hypertrophie fibro-glandulaire des glandes de Méry. Commun resdes et Mémoires de la Société de trotonic, 1854.)

Cotte Ission, qu'on n'avait point encore signaice, consiste en une pepartrupite consistente de la glande entire. Le tissa collubilitéren et les seint glandulaires sont trè-développés; le canal excréteur et les conduis secondaires sont exte-développés; le canal excréteur et les conduis secondaires sont exte-développés; le canal excréteur et les conduisses de M. Guller out ét vériliées par M. Ch. Robin qui a desanie un totale. Cette description compléte Distoire précédemment tracé des glandes de Mey.

h. Du retour de la sécrétion laiteuse après un sevrage prolongé. (Union médicule, insviec 1852.)

Les observations recueillies dans-le service de M. Troussean ou communiquées à ce savant professeur par M. Foloux, dénoutrent la possibilité d'échbir, par la socioi de l'écnite, in montée du late it event permanent de la lactation asspende depais plusieurs nois. Il en résulte cent conséquence praigles e; q'une doit toujours ongager les mêres à tentre l'allatienness, alors même qu'il est depuis longteuns abandonné. A l'ocusion de ces fais, M. Golder pous sovir sigualé, le premier en France, l'existence d'une sécrétion loctée chez les cafants nouvens-nés des deux sense. (Voez et l'accession de la contra l'accession de la contra la convens-nés des deux sense. (Voez et l'accession de l'accession de la contra l'accession de l'accession de la contra l'accession de la contra l'accession de l'accession de l'accession de l'accession de la contra l'accession de la contra l'accession de la contra l'accession de l'accession de la contra l'accession de l'accession de la contra l'accession de l'accession de l'accession de la contra l'accession de l'accession de la contra l'accession de l'accession de l'accession de l'accession de la contra l'accession de la contra l'accession de l'accession de l'accession de l'accession de l'accession de la contra l'accession de l'acce

5. Contractilité des veines.

(Société de biologie et Gazette médicale, 1819.)

M. Gubler démontre, par des expériences aussi nettes que simples, cette contractilité sur les veines dorsales de la main, à l'état normal.

Depuis lors, généralisant les résultats de ces expériences, il a interprété par la contractilité, longtemps méconnue, des vaisseaux sanguins. plusieurs phénomènes morbides du plus grand intérêt. Ainsi, fdans le cours de pathologie générale qu'il a professé à la Faculté de médecine. dans le semestre de 1858-1859, avant eu à signaler, à propos de la fièvre ces alternances rapides de rougeur congestive et de pâleur qui, dans toutes les maladies fébriles où la nutrition est profondément troublée, s'observent à la peau, soit spontanément, soit à la suite d'une friction rapidement faite avec l'ongle, il a expliqué ce curieux phénomène par l'irritabilité alors exagérée, de la couche contractile des vaisseaux du derme. Il a montré que, dans la congestion périobérique des fièvres, sur une nesu d'une blancheur en apparence normale, les vaisseaux se rétractant subitement sous l'excitation légère du doigt, les figures tracées se dessinent au bout de quelques instants en blanc. Le phénomène se manifeste mieux encore toutes les fois qu'il existe un érythème cutané, comme dans la searlatine et à la suite de l'application d'un sinapisme. Lorsone la friction est plus énergique elle développe au contraire une rougeur plus intense (tache méningitique de M. Trousseau) due, soit à la paralysie consécutive à l'excès d'action , soit, comme le pense M. Gubler, à une expansion active des parois des capillaires.

6. Développement anormal des follicules mucipares dans la vésicule hibaire.

(Saciáté de biologie, \$845.)

Dans deux eas d'altération du foie, M. Gubler a trouvé sur les parois de la vésicule biliaire de petites tuneurs verdátres, dont le sommet était marqué d'un point noir comme celui des tannes, et qui étaient produites par un développement morbiée des follicules mucipares. Ces deux faits confirment pleinement l'opinion émise par d'anciens anatomistes et admise par M. Cruveilhier: que la muqueuse de la vésicule du fiel est, comme les autres membranes de cette esnèce, pourvue de follicules muqueux.

 Mémoire sur un cas de dilatation variqueuse du réseau lymphatique superficiel du derme. Emission volontaire de lymphe, par M. C. Desjardins. Analyse de cette lymphe et réflexions, par M.M. le docteur Gubler et Ouevenne.

(Société de biologie, 1849.)

Co cas, du plus haut inderét, duit précioux surtout parce qu'il a permis de recueillir une quantiés ausc considerable de lymple qu'on pouvait regarder comme normale. Cette lymple a été plasieurs fois somaine à l'analyse chânique per Querenne, et à l'examen microcopique par M. Gabler. Ce densier a pu éditaire de ce double examen cette conclusion importante: que la lymple ne définire du sang que par les quantiés absonues et les proportions redrives de sas défiennes, qui lai sont d'allieurs presque tous commans avec e dermier. Il a notamment signalé dans la lymple la précince, à l'état missant pour sinsi d'îru, des globles sanguins; et ce fait, accepté par M. Langet, a été utilisé par le asvant professeur dans as ayubles des faccions d'finantese. L'ouveur s'en est également servi, comme on le verra plus loin (n° 26), dans son travail sur l'industriel de l'ille de France.

8. Mémoire sur les abcès des annexes de l'utérus qui suivent le trajet du ligament rond.

(Unice médicale, 1850.)

Cette terminaison des phlegmons du ligament large n'avait pas encore été décrite. M. Gubler en indique le trajet anatomique, les signes et le traitement. 9. De la sensibilité récurrente envisagée comme phénomène de sensation réflexe.

(Société de biologie et Gazette suddicule, 1859.)

Il est positivement démontré par les expériences de Magendie et de M. Claude Bernard, qu'il existe des manifestations douloureuses chez les animaux auxquels on irrite le bout périphérique d'unc racine autérieure sécarée de la moelle par une section complète. Pour exoligner ce obénomène, dit de sensibilité récurrente, l'auteur admet que l'influx nerveux se transforme en possont d'un ordre de perfs à l'autre ; qu'ainsi un courant centrifuge, arrivé à l'extrémité d'un rameau moteur, s'v métamorphose en courant centripète revenant par le nerf de sentiment. C'est par ce passage et par cette métamorphose qu'il se rend compte du phénomène en question. Pour expliquer le mode de transformation de l'influx nerveux, il rappelle que, dans les mouvements réflexes, le changement du courant sensitif en courant moteur paraît se faire dans la substance grise de la moelle formée en grande partie de cellules dites multipolaires. Puis, s'appuyant sur l'existence de cellules semblables au pourtour des extrémités nerveuses, il pense que ces cellules ont écalement pour fonction de servir d'intermédiaires entre les deux ordres de filets nerveux, et qu'elles constituent à la périohérie du coros une sorte de moelle dissociée et diffuse. Par cette théorie, l'auteur explique rationnellement pourquoi la douleur déterminée sur le traiet d'un cordon nerveux moteur, est ressentie, non au point affecté, mais vers l'extrémité du cordon, ce qu'il désigne sous le nom de périphérisme des sensations. Il montre comment les filets moteurs irrités, transmettant l'excitation jusqu'à leur extrémité terminale, et l'impression ne commencant qu'à l'extrémité des filets sensitifs, cette excitation est naturellement rapportée à ce dernier point. L'auteur a fait en outre l'application de cette théorie à beaucoup d'autres phénomènes physiologiques et pathologiques.

 Cœur d'adulte avec persistance du trou de Botal, et communication des deux ventricules à travers la cloison interventriculaire.

(Société de biologie, 1861.)

Dans ce cas, fort curieux, où l'aorte naît à la fois des deux ventricules, M. Gubler hait ressortir l'analogie qui existe entre l'absence d'une portion de la doison interventriculaire chez est adulte, et l'ouverture qu'on rencontre dans le même point chez les ophidiens. M. le docteur Jacquart, d'uigiant ce fait au point de vue de l'anatomic comparée, a d'ailleurs présenté sur cette analogie des considérations intéressantes.

Pathologic.

11. Altérations du foie chez des individus atteints de syphilis.

(Societ de Visioni, 1819).

Ces deux cas, recueillis l'un sur un adulte, l'autre sur un enfant, et à propos desquels M. Gubler exposa les idées développées dans les mémoires suivants, sont les premières observations complètes de syphilis du foie mentionnées dans la science moderne.

 Mémoire sur une nouvelle affection du foie liée à la syphilis héréditaire chez les enfants du premier âge.

(Sociéte de biologie, 1852).

Cette affection, décrite goar le première fois par M. Golber, consiste en en épanchement de lymple plassique qui débour par la terme célidor-yas-culire du fois, mais dont l'abondance est souvent felle, qu'ingissant à la grou d'une vériable se popiesés, il déboudance au les cellules highiques, qu'il étudife et dissocie. La fréquence de cette affection chez les enfants atteins en spillais hérédites a été consisté par M le professor Prossasse, dans le service daupad les observations out été recordilles. M. Golber l'a rattaché caux formes à diverses que revell excusation plastique dans le foie des

adultes atteints de syphilis, et il en a donné les symptômes et la marche. Après M. Gubler, des observateurs recommandatiles ont eu l'occasion de rencontrer des faits semblables: tels sont MM. Depaul, Lebert, Empis, Desruelles, etc.

 Mémoire sur l'ictère qui accompagne quelquefois les éruptions syphilitiques précoces.

(Speidal de blologie, 1853.)

Dans or noveau travail, M. Galder a tracé l'inistère complète des exitem, dant l'apparition colonida avec les predaires manifications de la sphilit génération. El l'a de plar rattaché à as viritable cause en more trant qu'il résulte de la prospagation au foie de l'irritation causée sur la mapeaux inistentante par le dévoloppement d'éruptions ambigues à oblis qu'on observe alors sur la peau, l'existence de ces lésions du tate digestif à la période securitie, que l'auteur surà statisse par induction, e dei tub-ricurement démontrée par un éminent spylolographe, M. Cultière. De noveaux fisio de la ficultable on de service de M. Cultier out dépublies uthérieurement par M. Luton, actuellement professeur à Reims, dons le Manitare des highitancs.

L'à ne s'entir pas borné les travenx de l'autors ser la syphilis de foic. Les nondreuses descriations qu'il a recomillia depais cette depope li riot permis, non-sedencet de mettre bars de doute les résultais de ses premiers travenx, mais encere d'élucider des points noveranc. Cest aintiqu'il a par rapprocher les mes des autres les formes si variéres, que permit l'es-autor plastique des maisses, hories est récite que permit l'es-autor plastique des maisses, hories cetter-riches, cririsses de gommes) pe sont que des révetitons diverses de l'organisation du plasma, c'est-dire les després successis d'une coule et même lésion. Les faits re-cueillis par M. Gulber, et les résultst qu'il en a déduis ont été espoés dans les thèses de MM. Lecontour (1856) et Paligni (1856).

14. Théorie la plus rationnelle de la cirrhose.

(Thèse de conceun pour l'agrégation de médecine. Paris, 1833.)

Dans cette thèse où se trouvent généralisées les vues émises par l'auteur à propos de la cirrhose syphilitique, M. Gubler formule une théorie nouveile de l'altéctatos cirrhotique du fois. Il explayes cette altération par la termatismation flaveuse, à la sois d'un épachement de typrelle plantique, de la trame cellul-accessité poi l'organe. Le contra la parelle formation, de l'accessité plantique de la companie de la parelle formation, parelle parelle parelle par la companie de la parelle parelle formation, l'evolutique, paint, par su réfrencise (note et l'arrêt qu'il ambne dons la cirle constitue) en déput les valuriours, il détention l'ettraplie, et moins parfeits la destruction complète des cellules hépatiques. Dans ce travail, qui est complet, plassiers points de la question autraités d'une manière tont à fain nouve, cutre autre la théorie des hémorrhagies dans les mahides del fois, et l'historie de voies aureitémentaires one l'avorte a écretation.

Plus tanl, en cominount seé eindes sur ce sigit inferessant, M. Gubler a dés famenté décrir, sous le non de remaitiement bilicurarie, une ficion du du fois signale; par Boklanaky sous colai d'arrephir jeune aigne. Cette bilon, ainsi qu'il Tai tivor; est consciorire à la cirrinos aigne de d'intère, parse, et casembiellement caractérisée par la destruction on la require che cellules d'encipre, doi résulte la prisence, à l'actin le faine le lissa du fois, d'une masse considérable de granulations biliaires et de maistress grasses. Elles e renouver assur dans la syphili. Les recherches que M. Giprisess. Elles e renouver assur dans la syphili. Les recherches que M. Giler à faite sur ce sujet sont exposées dans la thèse de M. Deligamis

De l'ictère hémaphéique.

(Societé médicale des hépitaux et Union médicale, 1857.)

Dans certains iedéres, parsiés aussi intenses que la véritable jamnisse, mais correspondant d'habilaté à ce qu'on appelle à treits subictériques, l'autour a prouvé l'habence dans l'urine, de la matière colorante de la bide. Pa démorté, courte, la présence d'une natière juane, colorable en brum par l'adée nitrique, et domant une teinte d'un rouge foncé à l'urine, le partie de la partie de la principle matter colorante. Chie-de durit très-ma-logne à celle de la séronisé de sang, l'autour a pensé que l'active qu'il décrit de l'autour de la colorante de l'autour de l'

 De l'hémiplégie alterne envisagée comme signe de lésion de la protubérance annulaire, et comme preuve de la décussation des nerfs faciaux.

(Gazette hebdomadaire de suddecine et de chirurgio, 1856.)

Dans ce mémoire, M. Guhler fait disparaître, en l'expliquant, une apparente exception à la règle qui veut que toute lésion siégeant dans une moitié de l'encéphale entraîne la paralysie de toute la moitié opposée du corps. Il établit que : lorsque l'hémiplégie est alterne, c'est-à-dirc lorsque la face étant paralysée d'un côté, les membres le sont de l'autre, la protubérance est le sièce de la lésion. Il part de ce fait, aujourd'hui démontré par les anatomistes, que les nerfs faciaux s'entrecroisent dans la protubérance, mais à une certaine distance au-dessus de l'entrecroisement des faisceaux antérieurs du bulbe. Et, par ce fait, il explique comment, lorsque la lésion, cause de l'hémiplégic, se trouve entre ces deux points d'entrecroisement, la paralysie produite per les faisceaux antérieurs du bulbe non encore entrecroisés occupe le côté du corps opposé à l'altération cérébrale, tandis que la paralysie de la face, déterminée par le facial décussé, sièce du même côté. Ce travail est basé sur des faits d'une netteté incontestable. L'auteur montre en outre que les faits pathologiques, bien que leur interprétation s'appuie sur le fait anatomique de l'entrecroisement des facians, peuvent être à leur tour invoqués comme une preuve nouvelle de la décussation de ces nerfs, paisone les deux ordres de faits s'éclairent l'un par l'autre, et se confirment réciproquement.

 Mémoire sur les paralysies alternes en général, et particulièrement sur l'hémiplégie alterne avec lésion de la protubérance annulaire.

(Gazette hebdomadaire de médecine et de chirurgie, 1859.)

Ce nouveau mémoire où sont rassemblées un grand nombre d'observations, est le développement du précédent, et l'application aux lésions cérébrales, en général, de l'idée que l'auteur n'avait d'abord émise qu'à propos de celles de la protabérance. M. Gulder donne le nom d'atterné totte partysis dépendant d'une Háton unique, et frappont à le fois pàsister régiona de core situées à droite et à gauche de la ligne médiane, à des basicors différentes. Pois il établit que l'alternance a pour condition annotaque l'enferonissement déjé effectuée de certaines origines nerveuses, alors que ne l'est pas celoi des fisiceaux moteurs et sensitifs destinés à d'amteur pariets; que le une fer circiaise a étametrosiantes giéral dans l'ordre même de lour émergence et toujours avant les condons sensitive-moteurs de tource des membres, dans toute paralysis alterne, les symptomes apjouristres il la tête, du côté de la lésien, aux membres, do côté opposé; que dinit, de ces déverses paralysies, la pair réspente e la Pisa nette est que dinit, de ces déverses paralysies, la pair réspente e la Pisa nette est considérates annotations de la région balloire de la resolution de de des prosé, est due à une lésion de la région balloire de la resolutions.

Du ramollissement cérébral atrophique envisagé comme lésion consécutive à d'autres affections encéphaliques.

(Société de biologie, et Archines générales de médecine, 1859.)

Dans ce travail. M. Gubler donne l'explication de certaines altérations passives que l'on rencontre dans le voisinage de lésions anciennes dues à un travail actif. Il établit que les premières sont la conséquence des secondes; que toutes les fois qu'une portion quelconque du système nerveux est isolée par une lésion des parties de l'encéphale avec lesquelles elle est en relation d'activité, et, par suite, privée de fonction, elle subit une transformation rétrograde ou régressive, que l'auteur décrit sous le nom de ramollissement atrophique : qu'enfin ce ramollissement se fait dans deux directions : entre la lésion primitive et les parties centrales, pour les faisceaux dévolus au sentiment ; entre cette même lésion et la nériphérie. pour les conducteurs du mouvement. L'auteur, cherchant toujours à rapprocher les faits pathologiques des phénomènes physiologiques , s'appuie sur les expériences dans lesquelles Waller a démontré que si l'on coupe la racine motrice d'une paire rachidienne, le bout périphérique s'altère, tandis que le bout central reste sain, et que le contraire a lieu pour la racine sensitive. M. Gubler explique cette différence par le sens inverse du courant dans ces racines. Il admet que la permanence de ce courant, c'est-àdire de la fonction, étuat nécessaire au maintien de l'intégrité de structure, as cessition anône bientalt l'altération de l'organe. Et, généralisation cette loi qu'il applique à tout le système nerveux, il penac que le mephénomène se produit forsqu'une lésion pathologique a joué le rôle du couteau de l'orderateur.

 Des paralysies dans leurs rapports avec les maladies aiguës, et spécialement des paralysies asthéniques diffuses, des convalescents.

(Archines générales de médecine, 1950-1851.)

Dans ce nouveau mémoire sur les paralysies, objet constant, ainsi que les affections cérébrales, des études de l'auteur, M. Gubler établit, par de nombreuses observations, que des paralysics locales ou généralisées peuvent accompagner ou suivre, non-sculement les affections dites spécifiques. telles que la diphthérie, mais encore des maladies aiguës, même bénignes, telles qu'une pneumonie, une angine simple. Il montre, en outre, que les formes et le siège de ces paralysies, loin d'être constants et bien définis, comme on l'avait eru d'abord, sont extrêmement variables. Puis, selon l'énome de la maladie à laquelle elles apparaissent, il les distingue en initiales. qu'il compare aux convulsions du début des fièvres éruptives; en paralysies de la période d'état, en rapport avec des lésions de l'annareil sensitivomoteur, et en successives, explicables par l'extension du travail morbide à des régions d'abord respectées. Il admet de plus des paralysies sympathiques et de voisinage dues à des propagations de lésions ou à des sympathies exeitées par la phlegmasie protopathique dans des organes plus ou moins éloignés et par des mécanismes divers. Enfin, il décrit dans la convalescence des paralysies consécutives, qui sont ou amenées nor une lésion de l'apporeil nerveux engendrée par la maladie et persistant, ou, ce qui est bien plus fréquent, déterminées par la débilité, et par suite asthéniques. Ces dernières, indépendantes de toute lésion locale et de toute altération centrale, même fonctionnelle, sont quelquefois bornées à un petit nombre d'organes, mais le plus souvent réparties sur des régions étendues, quoique toujours affectées chacune pour son propre compte, d'où le nom de diffuses, donné par l'auteur à ces paralysies.

De la paralysie amyotrophique consécutive aux maladies aigués.
 (Spoilé de Victorie et Constitue définée. 1951).

Ce travail, suite et complément du précédent, est consacré à l'étude d'une nouvelle forme des paralysies consécutives aux maladies aigués. Cette forme. indépendante de toute altération, même fonctionnelle, du système nerveux, est la conséquence de l'atrophie musculaire, d'où la dénomination de paralusie amustrophique que propose l'auteur. Symptôme de la période de déclin ou de celle de convalescence, la dénutrition musculaire tantêt reste bornée à quelques régions du corps, et tantôt atteint la plus grande partie des muscles. Sa marche peut être très-rapide, aiguë; et les muscles arrivent parfois à un tel degré de macilence, que l'impuissance motrice est aussi complète que dans les paralysies par lésions perveuses. Elle rerait s'accompagner d'une albuminurie continue et abondante que M. Gubler incline à considérer comme le résultat et non la cause des pertes subjes par la masse musculaire. L'amyotrophie peut n'être que transitoire; mais parfois elle persiste et prend alors l'allure de l'atrophie musculaire progressive chronique, la seule qu'on eût encore signalée. L'auteur pense que dans le premier cas, les éléments musculaires, diminués de nombre et de volume n'ont pas subi d'altération de structure, tandis que dans le second, l'atrophie se complique de dégénérescence graisseuse, ou d'autres transformations morbides graves.

Mémoire sur l'angine maligne, ganyréneuse. Sociéé médicale des képitaux, et Archives générales de métacine, mai 1857.)

L'autour d'ablit, par des faits d'une évidence inconstatable, la réalité de Juagine paugréceme primitive cemple de dipublicité et indépendant de la serabitine, et ne s'expliquant point par un excès d'inflammation. Ces faits se sout produits dans le cours s'une épidemie de dipiblicire. L'autour pense que, mulgre l'àssence de frausse membranes, its dévient être tratticés à l'inflamencé épidémique, cette inflamence se tradissant presque toujours par des manifestations morbides variées, et forme autoniche pen formissant, pour juger la nature et les alliaidés de ces manifestations, que des caustieres d'utrès acconduire. Aberdant, à ce migé, it question de la diphéticie, M. Golder peut que la liée de rassembler toutes les plategaises iségamennieres sere canodition platique sous entre acception qui devient sinte louscous prep vague, ne devrait à y comparable qui access au samificia la tendance gibriere. A comme de la comparable que access au somificia la tendance gibriere de comparable que peut de la cest de la considération qu'en entre est de peut airigen d'une riritation. Il envi qu'ent même cette depression en conditionne sit pour notire qu'en consbajone. Il la considère comme un détance holde commun à plusieurs rabables de roume d'en durant rabe-faille commun à phusieurs

 Mémoire sur l'herpès guttural (angine couenneuse commune) et sur l'ophthalmie due à l'herpès de la conjonctive.

(Societé médicale des hépiteux de Paris, soit 1857.)

C'est une forme d'angine couenneuse jusqu'alors confondue avec la diphthérite, et que l'auteur en sépare. Déterminée par l'action du froid, elle est due au développement, sur les muqueuses buccale et pharyngienne, d'un ou de plusieurs groupes d'herpès, coincidant souvent avec l'apparition de groupes semblables sur les lèvres, ou même sur d'autres parties du corps. Mais l'herpès, en se développant sur la muqueuse y perd une partie des caractères qu'il offre sur la peau. Les vésico-pustules sont extrêmement éphémères, et l'épithélium rapidement détaché, laisse à nu leur exsudat plastique qui, lorsque le groupe d'herpès est suffisamment étendu, simule une fausse membrane d'où la confusion avec la diphthérie, M. Gubler, après avoir décrit la marche de cette affection, qui offre de grandes analogies, surtout au début, avec celle de la diphthérie, établit la bénignité relative de sa nature, et en fait le type ordinaire de l'angine couenneuse commune. Il la rapproche en outre de l'ophthalmie due à l'hernès de la conjonctive. Enfin l'auteur développant certains principes de nosologie déjà émis dans le précédent mémoire et qui l'ont guidé dans ces deux travaux, insiste sur l'importance trop négligée de l'étiologie comme hase, sinon unique, du moins essentielle d'une bonne classification posologique.

23. Concrétions ramifiées fibrineuses trouvées dans les crachats des malades atteints de pneumonie lobaire.

(Société de biologie et Gazette médicale, 1855.)

M. Gubler pense que dans la pnéumonie franche et intense, qu'on peut appeler hémorrhagipare, le sang, épanché en trop grande quantité pour être entraîné avec les mucosités bronchiques, se coagule dans les vésicules pulmonaires, où il constitue les granulations de l'hépatisation rouge et dans les ramifications les plus détiées des bronches, où il forme des concrétions hémoplastiques. Ces dernières, décolorées, cylindriques et moulées sur les cananx aériens, sont ou simples ou ramifiées, comme arborisées. Elles sont expulsées avec les crachats rouillés. M. Guhler, après les avoir distinguées des pellicules canaliculées de la bronchite diphthéritique, a constaté qu'on les rencontre dans toutes les pneumonies hémorrhagipares; et, tout en reconnaissant que, dans certaines formes, elles sont beaucoup plus abondantes, il ne pense pas qu'on doive éricer ces casen espèce distincte, sous le nom de pneumonie fibrineuse. La simple exagération d'un symptôme d'importance secondaire ne lui semble nas constituer un caractère suffisant pour la création d'une espèce nouvelle, M. Gubler est revenu sur ces faits dans une Note sur la prétendue pneumonie fibrineuse, publiée dans l'Union médicale (1858).

2h. De la rougeur des pommettes comme signe d'inflammation pulmonaire.

(Société méticule des Aépitaux de Paris et Union suédicale, 1857.)

Remettant en lumière un signo utils et négligé des pilagmassies pulmanies, surteut de celles die noment, l. Galler' démontre que la rougeur des pomnettes coïncide ordinièrement avec les congestions actives et les inflammations signos, soit primitères, soit secondaires, des pomnous. Il a prouvé en outre que cette rougeur sympathique, rémitat d'une hypérima soites, s'accomagne d'une dévintus toujours sensible, et princis considérable de la température (de °,00 à 5°,40), et que la jone congestionné correspond au pounton qui est le sideg de la pilagenais, ou du moins à celui qui est le plus affecté. Il explique la rougeur par une excitation qui, partant des plexus nerveux du poumon, atteint les centres nerveux et se réfléchit sur les nerfs vaso-moteurs de la face.

25. Erusipèle interne.

(Société de biologie, £856.)

Sous ee nous, l'autour désigne une inflammation des marqueuses de tout point analogue à l'érajuiplée cottuné, et s'étendant souvent du tégament interne au ségument enterne, où elle éciate alors avec use caractères cedinaires. Cette inflammation produit sur la morqueuse des détermisations merbdate très-arrisés, qui simulent partis des affections commos, dans la fébrer byploide, jusqu'i ée que l'extension de la phlegmassie à la peau vienne dévider louv véribble nature.

Les premières observations d'érysièle des moupeuses receillible per Puttour remonents à 1856, efferent incherés dans la thèse inaugeurele do no ami et collègue M. le doctour Lailler, métoin des hépitant (1858). Depois lors, il en a public plusieurs, et ur grant nombre d'untres ont été relatées dans divers travaux oi ses idées se trouvent repoduites : sinsi, dans les thèses imagumales de MM. Anthére et Labbé, M. Gougli, métoin des hópitaux, a recoeilli, pendant son internat, plusieurs observations dans le service divisée ur M. Calder.

L'auteur, qui possède un nombre considérable de matériaux, a commencé un travail complet sur ce sujet important, et se propose d'établir l'existence d'inflammations érysipélateuses, non-seulement sur le tégument interne, muis sur les membranes séreuses et dans les parenchymes.

 De la roséole miliaire avec énanthème bucco-pharyngien pouvant simuler la scarlatine.

(Moniteur des Afpilpust, novembre et décembre 1858.)

Sous ce titre, l'auteur décrit une forme d'éruption cutanée avec énanthème de la muqueuse bucco-pharyngienne qu'on n'avait point encore signalée, et qui était vraisemblablement confondue avec la scariatine. Pour l'en disinquer, il as fonde sur la moderation de la Bévre du Albut, sur l'absence de deplacés de la marche de l'empre, au son de la Bévre du Albut, sur l'absence de de deplacés de la marche de l'empre, au l'autre de l'empre, de la catalitée, le caracter égie de la scatalitée, le caracter égie de la scatalitée, le caracter égie déchiege et contagie de déchiege de contagie de déchiege de contagie de cette difféction on de reportée déchiege de contagie de la scatalitée, le caracter égie déchiege et contagie de cette difféction on de reportée déchiege de contagie de cette difféction de le reportée de la scatalitée, le sur le reportée de la scatalitée de la scatalit

27. Etudes et observations sur le rhumatisme cérébral. (Sociéé médicale des hipitanes de Paris et Archives générales de médicine, surs 1857.)

Dans ce travail, l'auteur établit que la cause rhumatismale, lorsqu'elle agit sur le cerveau, semble d'abord porter son action sur l'envelonne sérovasculaire, puis sur la substance corticole; que ces complications apaisent parfois les arthrites rhumatismales, ce qu'il explique par une révulsion ou un balancement entre les deux grands systèmes nerveux de la vie organique et de la vie de relation; et que les causes occasionnelles ou adiuvantes sont : les lésions antérieures du cerveou et de ses membranes, les fatigues intellectuelles et les peines morales, et les refroidissements. Classant ensuite les différentes formes de cette phlegmasie cérébrale, il admet quatre degrés. Les deux premiers, dus sans doute à une simple hypérémie, sont : 1° une céphalalgie rhumatismale de forme congestive, décrite pour la première fois par l'auteur; 2° un délire passager, ne laissant pas de traces à sa suite, et auquel se rattacherait la folie rhumatismale (Mesnet), Viennent ensuite : 3° une véritable méningite, ou même une méningoencéphalite diffuse; 4° une apoplexie rhomatismale, due sans doute à une accumulation de sérosité. L'auteur propose de comprendre l'ensemble de ces manifestations sous le nom de rhumatisme cérébral, déjà employé par M. Hervez de Chégoin.

Hématurie de l'île de France envisagée comme une lymphorrhagie de l'appareil uropoétique.

(Société de biologie et Gazette médicale, 1858.)

A l'occasion d'une urine chyleuse recueillie par M. le professeur Rayer,

M. Galder a símil l'opinion que les urinens dites bilicueux ou chylecues, dans l'Arientatuie de III de Pramos, doivent ce carriedre è au mélange de lymphe. Il vappris, d'une part, sur la grande analogie des déments oux messa dans ou surines avec eux de la beyande qu'il a surindre desdirée avec Quevenne, et, d'autre part, sur la fréquence des mahalies du système lymphatipe dans les repuis miertrepleux en étiges extendirentaire. Il peace que les hymphatipes des reins sont d'events variquent à la foçon de const de la cission dans les car papertie par Mc. Despiration, et qu'en lexpulser de la reinse dans les carripporties par Mc. Despiration, et qu'en lexpulser chagis habitelte sjoute constamment ses probinits à ceux de la sécrétion curitoire.

29. Des épistazis utérines simulant les règles au début des pyrezies et des phleamasies.

(Société de biologie et Gazette médicale, 1842.)

Partant de ce fait que l'ovulation peut s'effectuer sans exhalation songuine, de même que des fluxions hémorrhagiones neuvent avoir lieu dans l'utérus sans ponte préalable, l'auteur établit que nombre de métrorrhagies utérines, prises pour des menstruations anticinées, au début et dans le cours des maladies aigués, sont de simples fluxions sanguines comparables aux épistaxis initiales des fièvres. Cette proposition était rendue probable par le peu d'intervalle qui existait entre ees hémorrhagies et les dernières menstrues, par leur apparition chez des femmes non réclées, par l'absence de symptômes précurseurs ou concomitants, et par le retour précis de la menstruation à l'époque habituelle. L'auteur l'a rigoureusement prouvée par des autopsies où l'on a trouvé, soit des ovaires sans trace aucune de fertilité, soit une hémorrhagie récente dans une vésigule ancienne, soit enfin un corus iaune déjà avancé dans son évolution. Appuyé sur ce fail, il a montré que, si les maladies aigues, qui tantôt respectent et tantôt subpriment la fonction menstruelle, peuvent l'accélérer de huit jours au plus, bien plus souvent encore elles déterminent, surtout à leur début, des épistaxis utérines qui peuvent apparaître à toutes les époques de l'intervalle qui sépare deux menstruations. De ces données résulte la nécessité d'une révision des statistiques relatives aux intervalles des époques menstruelles, et de celle des idées admises sur les moyens préconisés contre l'aménor rhée, ces moyens, efficaces pour congestionner l'utérus, n'ayant sans doute que peu d'action sur le retour de l'ovulation.

30. Des résultats fournis par la palpation dans le diagnostic des affections du cœur, etc.

(Union meblicals, 1852.)

M. Gubler, premant pour point de déçart les observations de M. le professour Bouilland, donne des règles pour reconsaire les altérations organiques du court par la seule application de la main sur la région précordiale. Cest une méthode simple et prompte, qui lui a souvent suffi, à l'Dicitiel, nour faire le diazquoite de ces affections.

31. Kyste pilicellaire de la région de l'épaule. Examen microscopique,

(Société de chirurgie et Société de biologie, 1859.)

Ce kyac, opéré por M. Huguier, renfermais, au milito de cellulas pigmenteuses, de malères grasses sons différentes formes, et de granules moléculaires, une granule quantité de cellules lacinités ou finabriées qui rétaint autres que des édiments places auxquels M. Goldier propose de donner le nom de pitéorier. Mis ces cellules n'étant pas intimenent unies, et ne consilient pas un tout organique, ne pouvaient être consiléérées comme la représentation d'un balbe pileax hypertrophié. M. Goldier penus que cette tunuer appartentait à la classe des kyates précisionais de M. Le professore Craveilhier, classes si largement socrue par MM. Huguier, Girables et Vernatie.

 De l'augmentation subite des globules blancs du sang dans la période ultime des cachezies.

(Société médicale des képlinux, 1859.)

M. Gubler signale une forme non décrite de leucocythémic aiguë se produisant, à la période ultime, chez des aujets qui offraient depuis longtemps les principaux symptômes de la leucémie sans l'altération caractéristique du sang, et chez lesquels cette altération ne s'est produite qu'au moment de

Paparition d'excitonts pillegnasiques avec movement fibrile continu. Il proses, en s'autorisant de ces tinis, que l'excito des globules blancs dans le sang d'act paint la conséquence obligée et exclusive d'une lésion déterminée de la nets, muis constitue un élément merbide qui peut s'associré des altérations et nécressée des corpus, et dont la cause prochaine est encorre à déterminer. Dans la pensée de M. Gabler), le nom de function de visit être réservé à l'entité ornéel de l'entité d'une d'une de l'entité d'une de l'entité d'une de l'entité d'une d'une d'une de l'entité d'une d

En outre, plaiseurs falls importants et plaiseurs wes nouvelles is trouge out disselimités dans les travaux des élèves de M. Galber, Cest sinsi qivon trouvre déjà, dans in thèse de M. Barrouzi (1859), le description d'un sismicioner révoita de M. Paul Borouzie contient la théorie donnée par M. Gulber, de l'insuffisione inflammatoire signé de l'orifice sortispie produite par la dilation de l'amone. La fabbe insugarinée do mêre unifecte ordine par la dilation de l'amone. La fabbe insugarinée du même unifecte renfermati l'exposition d'un signe nouveau d'éponchement péricardique trouvé écalement en M. Gulber, cle.

Chimic appliquée à la physiologie et à la pathologie.

 Note sur la composition des gaz qui infiltrăient le tissu cellulaire dans un cas d'affection charbonneuse chez l'homme, et sur leur analogie avec le gaz des marais,

(Société de Mologie, 1855 , et Gazette médicale, 1856.)

La nutre de ce gar, qui était évidemment le produit de la décomposition des tissus, et qui fair recomm par l'ausque échainpe pour de l'hydrogène carboné, a conduit l'auteur à émettre cette idée; que, dans les marsis, obt publient les espéces amindas inférieures, parcille décomposition jouvez prohablement un lieu, ct que les produits de cette décomposition jouvez prohablement un grand réde dans l'attocission publisses. M. Galder a fait aussi menapters, après le docteur Bully, que, dans les cas de ce genre, il pourrait aurvoir une sorte de combustion appelancée. 34. Mémoire sur la sécrétion et la composition du lait chez les enfants nouveau-nés des deux sexes.

(Société de biologie, 1855, et Gazette médicale, 1856.)

L'autour d'abblit, en s'approyant sur des recherches nombreuses que dans l'immense majorité des cas, tout enfant, quel que soit son sex, fournit par les mamelles, dans les prendres jours de sa rée, une sécrétion plus on moints abondante et dromble, que l'annais préconter n'être autre que da hair proprement dit, et semblable si ce n'est identique à celui de la mère. Il approche ce fait des gouldemense mammaires qu'ou observe, soit chez les jounse gens à l'époque du développement des organes sexuels, soit unéme à la saidé de cettaines affections des testeles, et qui r'accompgenent parfois de la sécrétion d'un liquide rarse et séreux, qui offre avec le lait de grandes snalogies.

 Oblitération de la vésicule biliaire par un calcul; analyse du liquide muqueux dont elle était remplie.

(Societé de biologie, 1850.)

L'analyse a été faite par Quevenne. Ce liquide, très-visqueux, ne renfermait pourtant qu'une minime proportion d'une matière protéque, différente de la plupart de celles qui sont décrites, associée à des chlorures alcalias et à des phosphates terreux. Il offreit une assez grande ressemblance avec le liquide de certains kystès.

 Note sur la présence de la graisse libre fluidé dans les liquides résultant de la fonte purulente on gangréneuse des tissus adipeux.

(Societé de biologie et Gazette médicale, 1856.)

Ce fait n'avait pas encore été signalé par les chirurgiens. Le pus recueilli, très-opaque, est surmonté d'une couche assez haute d'une substance jaune, demi-solide à la température ordinaire, que l'analyse chimique a démontré n'être autre que de la graisse. M. Gubler explique la mise en liberté de cette graisse par la destruction des cloisons fibro-cellulaires des tissus en suppuration, et par celle de l'enveloppe albumine-fibrineuse des vésicules adireuses.

37. Coloration bleue des urines chez les cholériques.

(Sociátif da biologie, 1855.)

M. Gulber a constaté dans les urines des cholériques, à la périole, apidie, une coloration bleve déterminée par l'acide nitrique, qui sponnil verz le fond du vase un instant après la formation du précipité d'albumine. Cate coloration, d'aberd blessitre, devient bientifé d'un bleu nidige, et se développe même quand ne empirée de Facile nitrique insurre, constant de l'acide hypomotique, que lorsqu'on se sert d'ordie nitrique par. Ce premier fait a dé le joint de départ de roberches nombrouses, éta-

blissant de la facon la plus nette que le même phénomène se produit dans toutes les maladies fébriles graves qui troublent profondément la nutrition, la crase sanguine et par suite les sécrétions. Les travaux de l'auteur ontété exposés dans un mémoire lu à la Société médicale des bônitaux de Paris, en 1855, mais resté inédit; puis dans les thèses de ses élèves, MM. Jules Brongniart (1860) et Durante (1862); et dans le cours de pathologie et de thérapeutique générales professé à la Faculté de médecine dans le semestre d'hiver de l'année 1858-1859. M. Gubler a montré que cette coloration est due à une substance fortement carbonée, d'un bleu foncé, qu'il a pu isoler et étudier avec M, le professeur Berthelot. Il rapproche cette substance de l'indigo, avec legnel elle offre les plus grandes analogies, mais non une identité complète, et propose, pour cette raison, de l'appeler indigose. Elle se place naturellement dans cette série de matières colorantes qui commence au tournesol pour finir à l'indigo, et doit se ranger après ce dernier, comme étant de toutes la plus réfractaire à l'action des agents de destruction. Il fait voir en outre que, de même que l'indigo bleu dérive d'un indigo blanc, l'indigose dérive d'une substance que l'on rencontre sous une de ses modifications dans toutes les urines normales, où elle est colorée en rose par l'acide nitrique. L'indigose, comme l'indigo, serait donc un de ces corps à transformations multiples, une de ces substances sériaires dont les différents termes, comme la

position, la pectiuse et la protates, no différent que par des manores de composition disentarie co d'ésta médiariles. Enfin l'ineutre, pour expirquez l'apparition de l'indigene dans toutes les maldieis fébriles qui troposition productiones la nortirion et l'himbante, nit remarquer que les librers franchement inflammatières soules consistent on une simple exaltion des functions circulations et actionitée; que les fibrers de mavuris caractère se distinguent plutie par un mode particulier de combustion, et que leur température excessive, units d'une source pas nondomite, previent en partie de la restitution à l'état de chaleur des forces présislement ramanazimies.

En pareille circonstance, il appareit dans les urines, non pas un exolo d'uries, dernite terme de la combassion des substances abbumidoles, mais de l'indigeae urinaire si fortement carbonée, de l'abbumine et de l'abbuminee, substances mellement brilèse; en fant S. Goldré appareit nipiurd'îni la présence d'une proportion plus notable de la muière grasse normale des urines sor l'appale l'autore vivant d'appedre l'attention de la Société de biologie dans une communication synat pour titre De la prindtries normate et applichologieu.

 Analogie d'action de l'acide nitrique sur la bile et sur l'hématoidine.

(Sociali de biologie et Gazette médicale, 1859.)

M. Golder montre que l'hématodiane, sommise à l'action de l'action par que, passe pur une afris de coloralismis destingues avec edits pue développe ce résoir dans la bilivection. La seule différence à noter, c'est que, dyns ce d'enircir cas, la muneu yeute ent plus duruble, tandis que dans la premier, c'est la numeu violette. Co fist est une preuve nouvelle de celt veu de l'auteur ; que la mastère colorante des globules sanguins, celle du sérum, celles de la bile et de l'urine, forment avec l'hématodipie une ciré naturelle comparable à celle des matières colorantes bieux-végétales, avaquelles il faut ratacher la substance bleu-verditre du pus, et l'indigues. Remarques sur les réactions de la liqueur cupro-potassique.

(Strébit autéraite des béniteurs de Paris, 1851).

Dans ets remarques, dont le but était d'établir la valeur réelle des résctions de la liqueur eupro-potassique, M. Gubler montre que la solution alcaline du tartrate de bioxyde de cuivre décèle facilement les moindres traces de glycose dans l'urine, sauf dans un seul cas, lorsque l'urine sucrée est en même temps albumineuse. Encore est-il possible, même alors, d'obtenir le précipité janne caractéristique en prolongeant l'ébullition et en attendant le refroidissement. On peut se demander, il est vrai, si cette réduction tardive est bien déterminée par de la glycose, Sans l'affirmer absolument, l'auteur se croit toutefois autorisé à l'admettre, tant qu'on n'aura pas démontré qu'une substance autre que la glycose est susceptible de précipiter en jaune les sels de bioxyde de cuivre. Mettant ensuite en garde contre-une cause d'erreur assez fréquente, il distingue du précipité véritable un précipité brun, qui s'accompagne de la décoloration du liquide en expérience, et dont la signification est toute différente, puisqu'il est formé par des phosphates terreux entraînant la matière colorante en dissolution, et que la décoloration paraît due à une substance organique particulière non encore étudiée. L'auteur conclut en posant cette règle générale : Pour admettre dans une urine la présence de la glycose, il faut toujours avoir obtenu avec la liqueur de Bareswill un

40. Des réactions réciproques de l'urine et de la teinture d'ióde, et particulièrement de la coloration brune que conserve l'urine après la disparition totale du métalloide.

précipité jaune ou rouge plus ou moins vif.

(Bulletis oriednal de skriepeutieue, mai 1953.)

Toutes les urines décolorent plus ou moins énergiquement la teinture alecolique d'iode, et le pouvoir décolorent en rapport avec la masse des matériaux solides de l'urine, ne saurait être attribué jusqu'el à aucune substance en particulier. La glycose isolée ne produit aucun effet décolorent particulier.

rant. M. Gubler pense que c'est de l'acide iodhydrique qui prend naissance, et il adonet que, tandis que l'hydrogène se porte sur l'iode, une certaine proportion d'exygine mis en liberté manifaste se présence par des phénomènes de combustion. Ainsi, l'acide urique en excès passant à un degré supréture d'oxydain se adissout d'disparail.

L'unine traitée par l'iode reste toujours plus foncée après l'opération, alors même qu'elle ne renterme plus trace d'iode libre. On peut dire qu'elle prend instantainent la coloration brundire que lui communique, à la longue sculement, l'oxygène atmosphérique, en vertu de la combussion lente comme sons le nom d'éérment.

14. Remarques sur le diagnostic de l'albumine dans les urines,

(Sacióté médicale des hópitaux, 1859.)

M. Golder signule la cause d'erreur suivante dans la constitution de l'Iblamanie dans la suivane. Si, apie à voir vers de l'action actique dans une unite qui s'est troublée, on décente le partie supérieure de liquidie, rende transprente, et qu'on la sounde la l'établitée, on petent se par obletir de coagnium, hien que le précipité déterminé par l'acide soit réalisement formé d'Ablamin. L'addition d'une goute d'acide ne donne relune auteur fecilitat; une seconde ne produit qu'une trace opaline disparaissant l'apit l'apit de l'apit de l'apit l'apit le précipité se prononce et persiste. Deux hypothèes peuveut expliquer ce délatte de coagnitablité : la production d'un novere d'est modérchaire de l'abbuning sur la précipe de me petite quantité d'acide syant péoféré dans coagnitée par le précipité se conclus aspérieures du liquelle prui d'illusirie on la mise en liberté d'abbuning autre de l'acide proupée de l'acide phosphatoire der revisit de l'abbuning autre de l'acide phosphatoire des phosphatoir certex de l'irisé. —

42. Variations diurnes de l'albumine étudiées dans l'urine du saug et dans celle de la digestion.

(Statistal de Biologie, 1852.)

L'autour constate d'une manière régulière les variations périódiquies de journalières qu'éprouve l'albumine urinnière dans sa quantiée, d'influence que peuvent avair sur la marche de l'albuminerie le mode d'alimentation, et nombre d'autres circonstances trop négligies. Il montre que de dour unites remediles sur le même sujet, l'une avant, l'autre après le repais, la première, qui provient autrout du sang, est julie, nodores, et ne rendreme que des troes d'ibbumine, tundis que les seconde, qui est chargé des produits de la digestion, contient des quantités considénibles de cette substance.

Il détait edit de cette influence de l'alimentation cette double consequence ; que, dans tout assense d'une urine albuminesse. Il fine tenir compté du noment oi elle a dei recullie; et que, sans exclure absolument les audianoes protégues de la nouvriture des malades, il est opendant uits d'un moderne passiné. La side sontiennes dans ce trevail resté infolit, out del représe et dévelopées dans un mémoire publié dans le même recevil par IL tatus : Eludes aux el Ellomineurie, considération de physiologie pathologique fundées sur l'observation clinique, et appuyée de nouvelles expériences (1857).

M. Gabler na s'est pas borné à chercher dans quelles conditions l'albannées e rencoutre dans l'urine, et les molliurs megenas de l'yveccomalitre. Il a fait l'application de ces recherches à la publicaje; et, dans la sériede lesqua qu'il a professée en 1855 à l'hépida Benqia nu l'albanniariré, il les a constamment utilisére comme pereuve à l'appoi de la théorie nouvelle qu'il exposat. Dans ces lepons, qu'il a portie l'habbinariré, il les a constamment utilisére comme pereuve à l'appoi de la théorie nouvelle une l'avenue de l'appoint. Dans ces lepons, qu'il avenue l'appoint l'appoint. Dans ces lepons, qu'il avenue l'appoint l'appoint. Dans les professée de la digestion, et montré combien ur l'artice dabil que l'on h'arriversit jumuis à fonder une doctrine satisfiante, tant q'on a conferense sur canegiments de la publicaje, il il autorité chibil que l'on h'arriversit jumuis à fonder une doctrine satisfiante, tant q'on a cohernersit à nature on cause, soit le rein indément, de la fonction de notririon à l'exclusion de tous les autres.

"In montré décent de la fonction de notririon à l'exclusion de tous les autres."

min faisant, qu'il n'est pas un des actes du processus nutritif dont la pertudation ne paisse devenir à son tour une source d'albuminarie ; et il arrivait ainsi à rapporter les diversers causses de ce d'éscrète fonctionnel ai quatre clefs, qui comprenent tout l'ensemblé de la fiscación de nutricion. Ces quatre ches out : ! les terobles de la lisquistion dans les premières voies ; 2º chan le fele; 3º les troubles de la respiration; à r'oux
de la natrition proprenent élie, c'est-à trie du travuil d'assimilation et de
désassimilation. Enfin, il r'ésumait ses leçons par cette proposition fondamentale : le péleconée albuminarie indique teologieux un excis abudoi no
relatif d'albuminé dans le sang. (Voyex noté de M. Jaccood, , au tone Il le
des atroubtion des Lecons de detiréme médicade de B. J. Groyex .)

43. Mémoire sur la diathèse hémorrhagique (inédit).

Dans ce travail, dom M. Gubler a domé la substance dans sa 30° leçon do Cours de pathologie générale professé à l'École de médecine, l'auteur, s'appuyant sur les faits publiés et sur un assez grand mombre d'observations personnelles, émet plusieurs vues nouvelles sur le purpura et les soutres maladies hémorrhagiques.

La distribe hemorrhagique exquise suproce, selon lai, deux conditions principales « d'une part, l'état dissous las sags d'autre part, l'incolission on la friabilité des tissus. L'état dissous du sang ac compose lai-même de plasisaur ricromatismes: la indimitudo ne propertien des autreinus solides et apicidament de la librine, et autroit la déliquescence ou l'incoapulable de collect, aissu que le défaut d'étation des globelser rouges les uns pour les autres. Deux analyses, exéculies par l'IL Lexonie à la denante de Ac Golder, et al la librine de la augmenté danna une cas, due offerait de la globelse, et al la librine de la augmenté danna une cas, due offerait de la globelse, et al la librine de la augmenté danna une cas, due offerait de la globelse de la comparte de la compart

De ces études sur la diathèse hémorrhagique M. Gubler déduit une

conséquence thérapeutique importante, à savoir, l'utilité des moyens capables de développer la disthèse inflammatoire, laquelle est directement contraire à l'état dissous du sang. Ainsi qu'il le fait remarquer d'ailleurs, un drysipèle a plus d'une fois goéri le purpura.

Thérapeutique.

hh. De l'antagonisme de l'opium et du sulfate de quinine.

(Société méticule des hépiums de Paris, 1858.)

Dans ce travail, basé sur des recherches cliniques complétement neuves. M. Gubler établit qu'à l'inverse de l'opium, qui exalte certaines fonctions organiques en favorisant l'hypérémie et en élevant la température générale, le sulfate de quinine condense les forces dans le système nerveux, en enchaînant les actions organismes, sources de dénenses, et réduit outent que possible l'appel fluxionnaire sanguin dans les parties phiogosées. Il en tire cette eonséquence thérapeutique; que, dans tous les cas de congestion cérébrale, le sulfate de quinine est indiqué à l'exclusion de l'orium, et réciproquement dans l'anémie. Appliquant ensuite cette loi aux accidents cérébraux du rhumatisme, il explique, par elle, l'innocuité du sulfate de quinine dans ees accidents. Il pense même que l'emploi du sel quinique est indiqué dans toutes les formes inflammatoires des lésions cérébrales, l'onium ne convenant que dans les troubles purement nerveux, et exempts même de complication fébrile. Il montre enfin que le sulfate de quinine et l'opium, ayant une action antagonistique, ne doivent pas être administrés simultanément, et qu'ils pourraient au contraire se servir réciproquement d'antidote.

h5. Généralisation de l'emploi des alcalins contre le muques ainsi que contre l'acescence des voies digestives et génitales.

Les recherches que l'auteur a faites sur le maguet, et qui seront exposées plus loin, bit ayant démontré que ce parasite ne se développe jamais que dans des militux acides, il a été conduit par induction à le combattre à l'aide des alcalins, et les résultats cliniques ont plétinement justifié ses prévisions. Il a pu aimsi substituer avec avantage un moyen d'une innocuité parfisite aux scides et aux caustiques énergiques qu'on préconsist avant ses recherches. Il a montér en outre qu'on peut, dans un certain nombre de cas, prévenir le développement du muguet, en neutralisant l'actidité de la houche, qui est favorisé sa missance; et il a prouvé qu'il n'est pas d'affection d'all'action des Jaclis soit aussi mette et aussi dévisive.

h6. Instrument destiné à porter des poudres médicamenteuses sur le col de l'utérus et dans le vagin.

(Société médicale des Acoliques, 1857.)

L'auteur avait été frapsé de l'insuffissance des moyens employés pour faire péndrere ces pourtes dans la cevit vagaille, en place les injections de liquides dent l'insuffiscacié était noteire. L'instrument qu'il a fait construire et qui est d'un suage commode et d'une atreuture fort simple, remplit complétement estei indicionle. Les poudres, porfeis et appliquées sur le col de l'utérus et les parsis du vagain, y salibéreuf fortement, et d'une fron assex personnels pour que lour rection ail le temps de se produire. La nature de ces pordres pout vairer opume les indications à remplir, tattiful établités, sur his describations au forting de l'auteur l'auteur de ces pordres pout vairer opume les indications à remplir, tattiful établités, sur his describations au forting les sur les sur l'auteur de l'auteur de l'auteur de l'auteur l'auteur de l'auteur de l'auteur de l'auteur l'auteur de l'auteur de l'auteur l'auteur de l'auteur de l'auteur l'auteur de l'auteur l'auteur de l'auteur l'auteu

47. L'électrisation généralisée considérée comme agent tonique et stimulant diffusible.

(Bulletin orniral de Chirapeuteue, 1863.)

L'auteur rappelle l'attention aur ce moyen prissant qui, prévouisé lors des premières applications de l'électricité à la béréportique, foit causaite dans promières application de l'électricité à la béréportique, foit causaite abandomn pour l'électrisaisen localisée. Il penus que l'une et l'autre out de la penus que l'une et l'autre out par un épaissement complet des forces, et qui ne prevent être combattus que un épaissement complet des forces, et qui ne prevent être combattus que un épaisse de les moyens derappies, siminant l'exemble du système pervens, l'électrisaides ginériquée est un ajent touispe d'une effertion partier de la complet de l'autre de l'autre d'un maisse de la l'autre d'un maisse de la commande de l'autre d'un maisse d'un maisse de la commande de l'autre d'un maisse de l'autre d'un maisse de l'autre d'un maisse de l'autre d'un maisse de la commande de l'autre d'un maisse de l'autre d'un maisse de la commande de l'autre d'un maisse de la commande de l'autre d'un maisse de l'autre d'un maisse de la commande de l'autre d'un maisse de l'autre d'un maisse de l'autre d'un maisse de l'autre d'un maisse de la commande de l'autre d'un maisse de l'autre d'un maisse de la commande de l'autre d'un maisse de la commande de l'autre d'un maisse de la commande de tionné construit par M. Stéphane Hacq, et auquel M. le professeur Gavarret reconnaît certains avantages comme moyen d'expérimentation.

M. Gubler rappelle en outre que dans tous les mémoires avant trait à la pathologie, et précédemment indiqués, il a constamment déduit des indications thérapeutiques en rapport avec les vues nouvelles que lui inspirait Véuble des faits.

Histoire naturelle générale.

48. Préface d'une résorme des espèces sondée sur le principe de la variabilité restreinte des types organiques en rapport avec leur saculté d'adaptation aux milieux.

(Société botavique de France, 1862.)

M. Gubler, s'élevant contre la tendance générale à une multiplication indéfinie des espèces, qui complique inutilement la science et tourne à la confusion, établit que le seul moven de l'arrêter est de lui onnoser la barrière infranchissable d'une saine notion de l'espèce, Après avoir défini cette dernière, quant à la forme. l'ensemble des êtres qui, sous des conditions extérieures identiques, se ressemblent presque exactement aux diverses périodes respectives de leur évolution collective ou individuelle. il la considère dans son essence, comme un type organique transmissible héréditairement d'une manière indéfinie, sans altération profonde et érréversible, du moins pendant la période géologique. Rapprochant ensuite ces deux définitions l'une de l'autre, et les prenant pour point de départ de sa critique, il montre qu'il ne suffit pas, pour être autorisé à créer une espèce nouvelle, de prouver qu'elle diffère par la forme de celles qui l'avoisinent; qu'il faut de plus avoir démontré que ces caractères différenticls tiennent à l'essence même de la plante, en d'autres termes, qu'ils ne sont pas le résultat d'influences accidentelles mais permanents. L'auteur établit, en effet, que tout être vivant possède jusqu'à un certain degré, au delà duquel son développement est impossible, la faculté de résister, en s'y adaptant, aux influences extérieures contraires auxquelles il peut être soumis. Cette faculté d'adaptation suppose une sorte d'élasticité organique variable selon les espèces et d'où dépend l'acclimatement. Mais des modifications morphologiques se produisant presque nécessairement dans des conditions extérieures nouvelles et très-différentes, on n'acclimate nas définitivement des espèces dans leur type originel, on donne naissance à des races. En effet, les caractères nouveaux ou les modifications oni résultent de cette adaptation ne sont jamais que transitoires, et il suffit de soustraire le végétal à ces influences extérieures, et de le rétablir dans ses conditions anciennes pour lui restituer sa forme première. Distinguant alors avec soin ces caractères transitoires (nanisme, géantisme, par exemple) de ceux qui sont inhérents à la plante, et pour ainsi dire inaccessibles aux modificateurs, l'auteur montre que ces derniers seuls doivent être admis comme signes différentiels des espèces, parce que seuls ils constituent une base solide de classification. Il subordonne ainsi, dans la définition de l'espèce, la notion de forme à celle d'essence. Insistant ensuite sur la nécessité de séparer nettemement ces deux ordres de caractères, il fait appel, non-seulement à l'observation, qui serait insuffisante, mais encore à l'expérimentation, dont les résultats tendent déià, et tendront de plus en plus à restreindre le nombre des espèces, en diminuant celui des signes essentiels ou spécifiques. L'auteur a de plus prouvé, contre la doctrine de la monogénèse, que la variabilité est restreinte et non indéfinie, ce qui revient à dire que l'espèce est une entité réelle et non pas seulement un groupe systématique, moins compréhensif que le genre ou la classe, mais tout aussi indéterminé que ces derniers.

Zoologie médicale.

49. Tumeurs du foie déterminées par des œufs d'helminthe et comparables à des galles, observées chez l'homme.

(Mémoires de la Société de biologie, 2º sécie, 1858, et Gazette médicale de Paris, 1858, p. 457.)

En zoologie médicale M. Gubber a rencontré et décrit sous le titre précédent l'un des faits les plus curieux que la science ait enregistrés dans cœ dernières temps. Dans un foie parsemé d'un grand nombre de lumeurs analogues à de l'encéphalodie ramolli, M. Gubber, frappé de l'aspect printiculier de la substance, a découvert par l'examen micrecopique. l'existence d'une multitude innombrable de coros oviformes analogues à ceux qui avaient été vus auparavant par MM. Brown-Séquard et Rayer sur des foies de lapins. De ces corps oviformes, les uns, régulièrement ovoïdes avec un double contour parfaitement net, étaient remplis exactement nor un contenu finement granuleux, tantôt homogêne, tantôt franmenté, comme le vitellus avant subi un commencement de segmentation: les autres, plus ou moins aplatis et flétris, étaient nartiellement on totament vidés. L'une des extrémités de l'ovoïde, parfois très-légèrement étranglée, se terminait souvent par une nefite surface un neu arlatie ou même très-légèrement déprimée, comme s'il existait là un opercule ou micropyle. Sur les limites de ces amas d'œufs parasitaires le parenchyme hépatique était condensé et remplacé par du tissu fibreux de nouvelle formation constituant de véritables kystes. M. Gubler, rapprochant ce fait de ceux qui nous sont offerts par les végétaux donnant asile à des insectes parasites, considère ces kystes comme les analogues des tumeurs désignées sous le nom de galles, avec cette différence toutefois que, tandis que les plantes, adoptant pour ainsi dire les œuis des animanx, les enveloppent de couches diverses les unes protectrices, les autres alimentaires, les organismes supérieurs dans le règne animal cherchent plutôt à opposer une barrière aux envahissements des êtres plus bas placés dans l'échelle qui s'introduisent dans leurs tissus pour y vivre à leurs dépens.

Botanique médicale

50. Note sur le muguet.

Dans cette note, esquisse du travail suivant, M. Gubler éneet les propositions fondamentales qui hi ont servi de point do départ. Il moutre que la condition nécesire du développement du magnet, comme au resète de cebai de la plupart des végétanz inférieurs, est l'existence d'un utilieu aoûte; et il établit la signification véritable et la valeur pronostique de cette affection parasitaire. Etudes sur l'origine et les conditions du développement de la mucédinée du muquet (Oidium albicans).

(Mémoire lu à l'Asadémis impériale de médecine, dans la séance du A apût 1837.)

Dans ee mémoire, que l'Académie a bien voulu insérer parmi ses travaux. M. Gubler, rappelant la loi précédemment posée de la nécessité d'un milieu acide, établit, par des recherches nombreuses. l'existence constante de l'acidité de la bouche chez les sujets atteints de cette affection. Il montre comment le muguet, engeudré par cette acidité, peut à son tour l'entretenir, et paraît même jouer le rôle d'un ferment spécial, tout au moins pour les matières suerées. Il en diseute l'origine ; et l'étudiant ensuite en lui-même et dans ses conditions étiologiques secondaires, il prouve que les eonerétions en forme de grains ou de plaques qui le earactérisent sont constituées par le végétal et par un termin favorable à son déveloprement, formé de détritus organiques, de cellules épithéliales, et parfois de grumeaux de easéum : il distingue ces concrétions des véritables fausses membranes qui sont le résultat d'une exsudation plastique, et toujours susceptibles de s'organiser. Puis il démontre que l'oxygène est nécessaire à la plante, et que lorsque la maladic se transmet d'un sujet à un autre, cette transmission est le fait, non d'une contagion, mais d'une transplantation véritable. Établissant ensuite la signification nosologique du muguet, il fait voir que ce n'est ni une affection bien définie, toujours semblable à elle-même, ni même un élément morbide, mais un simple aecident, un épinhénomène qui se produit dans le cours d'affections variables quant à leur nature et à leur gravité, et n'avant souvent de commun qu'un seul earactère : l'état morbide des voies digestives, avec altération des liquides bucenox, qui d'alealius sont devenus acides. Quant à sa valeur pronostique, surtout chez les adultes, M. Gubier prouve qu'on n'est point fondé à conclure de son apparition, à la gravité de l'affection dans laquelle il se développe, puisque, s'il se produit à la période ultime de certaines maladies graves, il pent aussi se montrer dans le cours d'états morbides sans importance. Enfin, à propos du traitement, l'auteur développe les idées exposées plus haut.

 Découverte d'une nouvelle espèce de mucédinée dans le mucus provenant de dilatations bronchiques.

M. Camille Montagne a désigné ce végétal sous le nom de Sporotrichum bronchiale (Plantes cell. nouvelles, 8° cent., in Ann. des se. nat., 4° série, t. VIII).

Plus récemment, M. Gubler a rencontré une autre mucédinée sur des débris d'hydatide expectorés par un malade de M. le docteur Régnier, affecté de symptômes thoraciques graves et d'hémoptysies.

53. Production végétale parasitique sur l'homme. (Société de biologie, 1852.)

Cette production végétale a été rapprochée par notre savant botaniste; M. Gulber syant découver ce parsiste dans les fansases postules sourépidermiques couvrant un mombre soumis à l'irrigation continne, M. le professeur Ch. Robin a cru pouvoir le décrire sous le nom de Leptonibus epidermiques.

 Maladies des volatiles et des poissons (observations de pathologie comparée).

(Société de biologie et Gazette médicale, 1863.)

Dans la première partie de son travail, M. Gubler établit la tendance prononcée chez les oiseaux, du moins chez ceux qui vivent en captivité, à la production de la matière tuberculeuse dans les différents appareils de 'économie.

Dans la seconde, à propos d'une algue parasite des poissons, le Sapralegnia faruz, qu'il a établée chez le Cyprinus auraius, il développe plasieurs idées qu'il vait dèlg denisse dans seu travaux sur le maguet et sur la maleite du blé. Il distingue deux sortes de parasites : les vrais, qu'il propose d'appeter emplayaieux (de spayai, être inhérent à..., être inné...), parce qu'ils s'insineuent dans les tissus de l'être v'ivani; sur

leemel ils s'implantent pour en pomper les sucs, et se nourrir véritablement à ses dépens, à peu près comme l'embryon aux dépens de sa mère : les faux, qui n'empruntent que le gîte aux êtres qu'ils envahissent. Aussi, tandis que l'influence de ceux-ci est nulle ou peu sensible, celle des premiers est-elle très-prononcée, et souvent funeste. On a considéré d'abord tous les parasites comme vrais, et, par suite, comme la cause des maladies graves dans lesquelles on les rencontrait. Mais les idées se sont modifiées dengis quelques années, et il y a un retour sensible vers l'opinion défendue par l'auteur, que dans une multitude de cas, l'organisme, siéze de ces parasites, est préalablement atteint d'une maladie qui en altère les liquides et les fissus, en diminue l'activité fonctionnelle et nutritive, et l'expose à devenir la proje d'êtres inférieurs. Il en est ainsi pour cette algue, comme il en est de même nour le muguet et le champignon de la maladie du blé. Loin de précéder les manifestations morbides, elle n'en est qu'un épiphénomène, et prend naissance dans le produit néoplastique exhalé sur la peau, après la chute des écailles, sans contracter d'ailleurs aucune connexion avec l'individu qui la porte,

 Note sur une plante apportée d'Orient comme un spécifique du choléra, et désignée sous le nom de staches anavolica ou anavonca.

(Société de biologie, 1849.)

M. Gubler a montré que cette plante n'a pas le port d'un Sacchya, et, en la confrontant avec des échantillons du Teuerium polium, variété capita-fam, il a constaté une identifé parfaite avec cette dernière espèce, qui est très-commune en Algérie, et même sur les côtes méditerranéennes de France.

Pathologie et tératologie végétales.

Mémoire sur les galles.
 Lu à la Société de Médorie en 1848.)

M. Gubler démontre, dans ce mémoire, l'analogie singulière qui existe entre ces productions anormales et les fruits, tant sous le rapport de la

structure anatomique que sous celui de la composition chimique. La comnaraison se soutient jusque dans les moindres détails de l'organisation. Ainsi dans une galle parfaite, on trouve successivement, de dehors en dedans : 1º un épicarpe coloré des teintes les plus vives : 2º une enveloope charme, espèce de surcocurpe, dans laquelle l'auteur a découvert du sucre de giveose; 3º un endocarpe formé par du tissu seléreux, identique avec celui du noyau des fruits, et constituant une coque dure et brundtre: à enfin, une masse de tissu mou, très-chargé de féenle uni représente un véritable albumen farineux, et sert, en effet, à la nourriture de l'ornf et de la larve. M. Gubler résume ees analogies en disant : qu'une galle est une sorte de fruit monstrueux dans lequel l'ovule a été fourni par un animal et les enveloppes par une plante. Il remarque aussi que les formes des galles rappellent parfois celles des organes normaux des végétany qui les portent, et que les modifications de ces formes sont les résultantes des influences combinées de l'espèce de l'insecte et de celle de la plante.

 Note sur les tumeurs du pommier produites par le puceron lanigère.

(Luc à la Société de biologie en 1818.)

L'étude de ces tumeurs et d'autres productions analogues a conduit M. Gubler à établir, qu'en général, le travail hypertrophique, dans les végétaux, porte sur le tissu cellulaire, et non sur les vaisseaux.

végétaux, porte sur le tissu cellulaire, et non sur les vaisseaux. Ces deux derniers travaux, communiqués à la Société de biologie à une époque (1848), et elle n'avait pas encore de publications régulières, sont restés indities.

Découverte d'un nouveau champignon dans les olives malades.
 (Sociét de biologie, 1819.)

Cette espèce, apportenant au genre Fusarium, a été nommée F. microphlyctis par M. Montagne, parce qu'elle est située sous des phlyctènes épidermiques de l'otive. Mémoire sur l'altération de la tige des céréales observée récemment en France, et désignée sous le nom de maladie du blé, par MM. C. Montagne, A. Gubler et E. Germain de Saint-Pierre.

(Spriété de biologie, 1851.)

Les autours, décrivant ette alération, font voir que l'affiction primities se manifeire qui des tuches bruxes, colorant tout le l'épasieure du chamue, indépendantes de la présence des inacetes, et musi de celle des montificies, primer oes champiqueme pranties ne s'échilistent on niveau des taches que lorsque le chamme cei déji alforé. Ils montreut que l'alictrion siège dans las liquides de la plante, et frappe de une tra les primes d'abord circonscrits où elle se unsafieste, puis la plante entière, quand un anneue de la base de la liquides de la plante, et frappe de une ten est citatt arriche, et, per saite, la nutrition. L'albérition ne passit se manifester citatt arriche, et, per saite, la nutrition. L'albérition ne passit se manifester vec ces signes qu'un des épase dels seruence de la vigétation. Elle semble vec ces signes qu'un des épase dels seruence de la vigétation. Elle semble de la nutre des matérians nutritifs, soit plus probablement à l'influence des variations de la températour.

 Observations sur quelques plantes naines, suivies de remarques oénérales sur le nanisme dans le rème animal.

(Lu à la Société de biologie en 1818 et reblié deux ses Mémoires en 1851.)

Data co mémoiro, M. Gubler doblit qu'il existe en betanique un nestime accidende, no propresente dife, et un nomine normal ou paymétime, caratinant l'un et l'autre, pour les végéaux qu'ils affectent, des nétimes, caratinant l'un et l'autre, pour les végéaux qu'ils affectent, des foliacies les signales, en outre, un nanimes portiel oil local, quand, pur comple, des plantes, d'altiones hine dévelopées, portent des fours extriumente respies, et dont le nombre des parties a diminiel. Pois il démontre, parte honovane, excepules, qu'en verte de cere loi de d'évalent, les organes exubérents, récultant de ce qu'on u nommé en morphologie les défoutdutes de la complet de la comme de la comme de la completaçue de la conplus svancé, les parties foudamentales elles-mêmes diminerat de nouties, et tendent à receit à ce by per printile et frojuent dans leguel le noutire des pièces de chaque verticille de la fleur ne dépusse pas cetu des foulles notessaires pour faire le teur compté de la fige, ce qui confirmé Translegie des verticilles floraux avec les cycles foliociés. Estrant enfin dans l'exame dece ma principales, il donne les rejèque principales surviue l'augustie prédectes cette conclusion ; que l'Estendi de conquestion munérique des verticules floraux ne sourceluis et que l'éstendité en autrelles. Timprédectes cette conclusion ; que l'éstendité de conquestion munérique des verticules floraux ne sourceluis et que l'éstendité en autrelles, l'anquelles en réprésentate de chapte espèce. Il peau q'ure tesunt ouisse de ce constant effet du nanissen on arriver à l'émir des espèces que ce caractére avait dis léverer. maier le surs filinés.

Fasciation du cytisus laburnum avec inflorescence acrogène, et floraison automnale,

(Bulletin de la Société batanique de France, 1859).

Apris sour derir cette faciation, qui porte sur une soule branche de l'Irabre, N. Golder Teritripe à une carbiernee dans le syphem vigitait de cotte branche, cambiernee dans le syshem vigitait de cotte branche, cambiernee stateaire par le vollmeit des remeaux et des bourgeons, sinsi que par la minipicité des ferilles. Il montre que lé, comme dans toutes les faccisions, les bourgeons terminant se dévolupent sux dépras des la blêrenx, et que l'inflorence cent générales, et pression de l'auteurs, et que l'inflorence que fairs de d'être perseis on de l'auteurs, et que l'inflorence que fairs d'être averplacempée un mitté. Edit c'est par cette même exchébrance, et en s'plugarpast sur ce fait, que tottes les plates dont le fesillage cet abondant sont peu fertiles et inversement, qu'il caliples le florations untrêve.

62. Etude tératologique sur une anomalie du rixus rixes constituée par la permanence de la foliation primordiale transitoire.

(Société betanique de France, 1861.)

Après avoir rappelé que des différences considérables s'observent souvent entre des individus d'une même espèce, suivant qu'ils sont jeunes ou vieux, M. Gubler établit que ces métamorphoses, depuis longtemps connues dans les ervotogames, s'observent aussi, bien qu'à un degré moindre, dans les dicotylédones, ainsi dans le genre Pinus, et dans d'autres conifères. S'appuyant sur un travail de M. Tristan, qui montre que la situation naturelle des feuilles du pin est semblable à celle du sapin, mais que ces feuilles ne se montrent dans leur état naturel que les deux premières années, et que les prétendus faisceaux de feuilles qu'on rencontre plus tard ne sont que des rameaux avortés, M. Gubler explique par ces données les différences qu'on observe dans les deux formes infantile et adulte du Pinus Pinea, et prouve que l'anomalie qu'il décrit est due à ce que les individus qui la présentent, placés dans des conditions défavorables, n'ont nu se développer suffisamment pour atteindre à la forme adulte, et ont conservé la forme infantile. Essavant enfin de classer cette anomalie, il constate qu'elle ne trouve sa place dans aucune des elassifications admises, et la compare à ces arrêts de développement décrits par Isid. Geoffroy Saint-Hilaire dans sa Tératologie animale, et dans lesquels l'animal a conservé jusqu'à sa naissance et au delà les attributs de la vie embryonnaire ou fœtale. Mais en tenant compte de l'individualité imparfaite des phytons il pense que cette anomalie, pour laquelle il propose le nom d'anomalie par state morphogénique, et qui est un arrêt de développement par rapport à l'espèce, doit trouver place dans une nouvelle série de déviations que caractérise la permanence d'un type transitoire, et où elle se rangerait naturellement au-dessus des arrêts de développement d'un organe ou d'un apparell, qu'on pourrait appeler stases organogéniques.

 Des anomalies aberrantes et régularisantes à propos de deux cas tératologiques, l'un de célinisme et l'autre d'usemaphradesme, observés sur le pistacia, leniscos.

(Société botanione de France, 1862.)

Rappelant le fait cité plus haut des métamorphoses que subissent les plantes avec l'àge, et des anomalies avec pérsistance d'une forme transitoire qui en sont parfois la conséquence, l'auteur étabilit un fait plus général chocre, à savoir : que toute déviation tératologique reproduit un tyre normal, appartennal à un genre de la famille de la plante déviée, on d'une famille voisine. Il montre qu'on retrouve, dans les différentes classes du règne végétal, au milieu de la diversité apparente des formes, un fond commun de caractères essentiels qui lient étroitement entre eux les êtres composant ces grandes divisions; et il s'appuie sur cette idée d'un premier type semblant avoir servi de modèle à toutes les autres créations pour diviser les anomalies en deux classes comprenant des ordres de faits directement opposés. Dans la première, la dévistion rapproche l'individu qui la porte d'une espèce de forme irrégulière et insolite ; dans la seconde, elle fait rentrer momentanément l'espèce, par ce sujet anomal, dans la règle commune, dont elle s'éloignait naturellement. L'auteur propose d'appeler les anomalies qui ramènent au type régulier, régularisantes ou réintégrantes, et celles qui en éloignent, aberrantes; et il montre qu'elles s'observent dans les organes axiles et foliaires aussi bien que dans les organes reproducteurs. Décrivant ensuite les deux cas qui lui ont suggéré ces réflexions générales, il établit, à propos de l'un, que l'hermaphrodisme accidentel est probablement un fait général dans les plantes unisexuées; et, à propos de l'autre, il appelle l'attention sur la multiplication des pièces florales sous l'influence d'un excès d'activité nutritive et formatrice constituant le gémtizme, et qui offre la contre-partie exacte du phénomène de réduction décrit par l'auteur dans le nanisme.

Botanique descriptive.

 Note sur un hybride des primula officinalis et elatior (primula elatiori-officinalis).

(Société botamique de France, 1860.)

L'autour, spris avoir décrit cette plante qui participe à la fois des caracteres du P. efficientale et du P. deloire, se demande à les modifications morphologiques qu'elle présente marqueut le trait d'unine entre deux races fictes d'un nême type primité, et constituent un passage accidentel de l'une il l'autre former, si de cet un moffen entre ce donc variétés spécifications, ou si die représente un hybrité de donc vériables espèces. Il adunt conte démitier calcitations, purce que, d'une part, la P. d'agiliarité e distir

lui parsissent fondamentalement distincts par la valeur de leurs caractères, et que, d'autre part, cette variété parât offirir plusieurs traits de la physionomie des lybrides, entre autres la sétrillé. Il dérit tensite une autre variété qui lui paraît être également un hybride de ces deux mêmes estèces.

Nouvelles remarques sur les hybrides des Primula officinalis e clation.

(Société de botanioue, 1863.)

L'auteur décrit de nouvelles variétés et appoie de considérations nouvelles l'opinion qu'il a émise sur leur nature. Il la base notamment sur les altérnitons morphologiques si marquées que présentent ces variétés, et qui décétent l'excessive mutabilité ordinairement communiquée aux types du règne végela par l'hybridation.

Observations sur la flore du département des Alpes-Maritimes.
 (Sociéé de besenieur. 1864.)

M. Gubler expose le résultat de ses observations personnelles sur differenties plantes rares de ce département, et propose une classification non-veile das diens espèces d'ainfances qu'on y rencoutre, les A. commarie et atélians, de de leurs variétés. Exisant à ces espèces l'application des principes exposés dans l'Arripes d'eur d'éprince, etc., M. Gubler propose de désigne 1 beyface d'une réfiguilée printigentus, et de grouper alentour les diverses univers formes dérivées.

67. L'Helichrysum arenarium au bois de Boulogne.

M. Gubler signale la présence au bois de Boulogne de cette plante, qui n'avait encore été rencontrée qu'en Alsace et en Lorraine, et dont il décrit soigneusement l'aire géographique, en faisant voir qu'elle occupe l'emplecement des rivages de cette ancienne mer qui, partant de la Baltique, courrait toute la largeur de la Bussie d'Euroje et s'écunhai jusque dans jas décrets de Lisa. Il rappelle le or propa qu'il n'est par rappel de les propas qu'il n'est pas rare de trouver, dans un pays quédomque, des plantes originaires de contrées plus ou moins édéginées, a d'out le mou de en irigination est difficiles, sonn à eggliquer, qui moins à préciser. Il se demande enfina si les individus de cette-seplee qu'il a renoutrie confinée en saes grand nombre dema un patit espace, prospérement et trouveront des conditions de terraine et de température auge l'avoir les pour profuier indéditionant des grantes estroit.

68. De la mer comme source de calcaire pour les plantes du littoral,

(Societé de botanique, 1861.)

M. Gubler établit dans ce mémoire que le sable siliceux de certains ri-

vages de la mer, oi l'on renountre un sause grand nombre d'espèces ne vivous que dans les termines clasiers, renferre des quantifier feritherment considérables de claux. Il définit ainsi l'une des objections que les boisnistes qui n'accordent d'importance rélaie qu'i l'inflatence de la constitution pluyaige sur la distribution géographique des espèces, adressions à over que ce calcière est fournit par la mer aux rivages qu'ille baigne, et pui d'air des l'extens anyorse: instant en rejetant herojes, et mobient au da pliatent de la price de la constitue de l'extens anyorse: instant en rejetant herojes, et mobient au da pliatent de la name son le soil les salts terrors tenns par elle en dissorbien, on blien en nome son le soil les salts terrors tenns par elle en dissorbien, on blien et suspension finis l'étourne. Ce d'entire response et mis terror de doule par la cinnetation du sable, par ce que l'auteur appelle la vague de plut longue prote, et surtout par la production d'un tent deslaire, companiée aux fincrentations des fontaines péritiments, et dont l'auteur a échili la nature et dévirt le mode de formation.

En terminant cette analyse de ses travoux M. Gubler a l'honnour de faire remarquer à l'Académie qu'il ne se barne pas à demandre aux êtres de la nature ce qu'ils peuvent fournir à l'arsenal thérepetique, mais qu'il s'applique de préférence à rechercher dans l'anatomie, la physiologie et la publiologie comparées des deux règnes, des notions propres à échairex la science médicale.